RAS Mobile

Software de monitorización para PDA

Manual de usuario

center

Tabla de contenidos

Requisitos del sistema **1**
Videograbadores compatibles **1**
Diagrama del sistema **2**
Instalación del software RAS Mobile **2**
Configuración y manejo **3**
Conectar 4
Selección de cámara 5
Modo de pantalla 5
Ajustes de imagen 6
Control PTZ 6
Desconexión 6
Lista de dispositivos compatibles **7**

RAS Mobile

El programa RAS Mobile es el software de monitorización remota que permite monitorizar sus instalaciones de CCTV en dispositivos PDA Windows Mobile. Entre las funciones disponibles ofrece visualización remota en vivo, ajuste de imágenes y control PTZ.

Requisitos del sistema

- Sistemas operativos: Microsoft Windows Mobile 5 o superior
- Procesador: StrongARM / Xscale
- Resolución: 240x240 pixel
- RAM: 10M memoria de almacenamiento y 20M run-time memory
- LAN inalámbrico: Soporte IEEE 802.11
- Escritorio PC con Microsoft® Windows® 9X/NT/2000/XP o superior
- Microsoft ActiveSync 4x o superior
- Procesador: Pentium 233MHz o superior
- Compatible con videograbadores digitales CENTER serie RAS

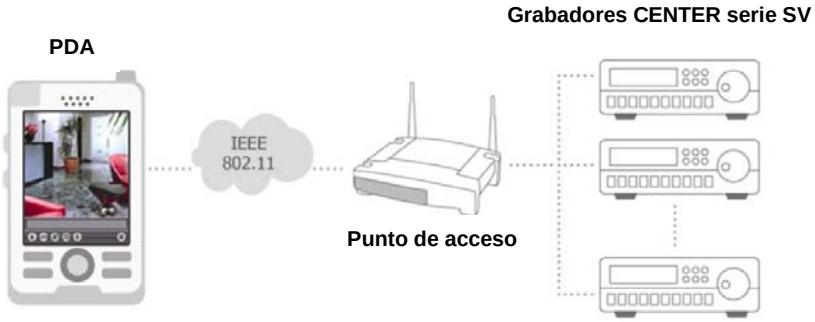
Videograbadores compatibles

- Compatible con videograbadores digitales CENTER SV:
    - HMD1600
    - SHD416
    - SHD208
    - SHD104
    - SHD104S
    - DDR1600
    - DDR400
    - XDR1602PRO*
    - XDR802PRO*
    - SMD1600*
    - SMD800*
    - SDR420*
    - SDR402*
    - SDR400A*
    - MDR810*
    - MDR410*

* Modelos descatalogados

NOTA: Los grabadores digitales pueden requerir una actualización a la última versión de firmware disponible. La actualización de firmware no afecta ni a la configuración ni a los datos grabados en el equipo.

Diagrama del sistema

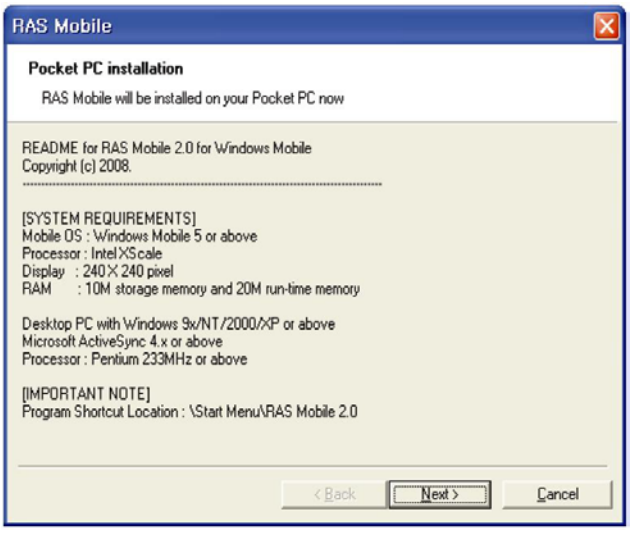


Instalación del software RAS Mobile

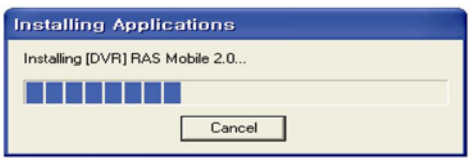
1. Instale el programa Microsoft ActiveSync en el PC y conéctelo a la PDA.

2. Ejecute el archivo RAS_Mobile.exe.

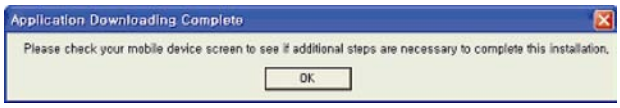
3. Cuando aparezca la siguiente ventana, haga clic en Next.


RAS Mobile
Pocket PC installation
RAS Mobile will be installed on your Pocket PC now
README for RAS Mobile 2.0 for Windows Mobile
Copyright (c) 2008.
[SYSTEM REQUIREMENTS]
Mobile OS : Windows Mobile 5 or above
Processor : Intel XScale
Display : 240 X 240 pixel
RAM : 10M storage memory and 20M run-time memory
Desktop PC with Windows 9x/NT/2000/XP or above
Microsoft ActiveSync 4.x or above
Processor : Pentium 233MHz or above
[IMPORTANT NOTE]
Program Shortcut Location : \Start Menu\RAS Mobile 2.0
< Back
Next >
Cancel

4. La barra de progreso muestra el estado del proceso de instalación.



5. Cuando aparezca la siguiente ventana, complete la instalación haciendo clic en OK.


Application Downloading Complete
Please check your mobile device screen to see if additional steps are necessary to complete this installation.
OK

6. Después de instalar el software RAS Mobile, el programa se habrá ubicado en la carpeta My Device\Program Files\RAS Mobile 2.1, y encontrará el icono de la aplicación en el escritorio.

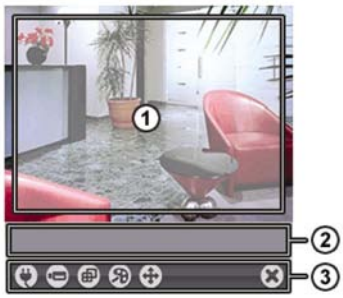
Haga doble clic en el icono o ejecute el archivo My Device\Program Files\RAS Mobile 2.1\RAS_Mobile.exe.

NOTA: Para desinstalar el programa, seleccione *Start (Iniciar)* en la barra de tareas de la PDA.

Vaya a *Settings (ajustes)* ➔*System (sistema)* ➔ *Control panel (panel de control)* ➔*Agregar/Quitar programas*➔ *[DVR] RAS Mobile 2.1*. y haga clic en el botón *Delete (Eliminar)*.

Configuración y manejo

El interfaz gráfico de usuario (GUI) del RAS Mobile aparecerá tal como se muestra más abajo. A continuación encontrará una breve explicación sobre el funcionamiento de cada botón.



① Pantalla de monitorización: Muestra imágenes en vivo de las cámaras.

② Información de estado: Muestra la información de la versión RAS Mobile y el estado del sitio remoto.

③ Barra de menú: Funciones del RAS Mobile.

Conectar (connect)

Cámara

Modo de pantalla (Screen Mode)

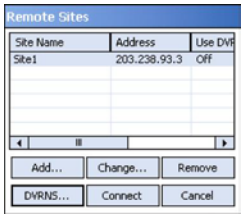
Ajustar imagen (Image Adjust)

Control PTZ

Desconectar (Disconnect)

Conectar

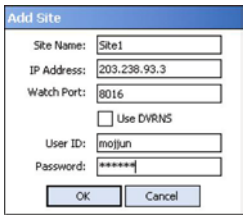
Haga clic en este botón para acceder a la pantalla de conexión, lista de sitios remotos y ajustes DVRNS.



- Añadir (Add)…: Haga clic en el botón Añadir… para añadir un sitio remoto. Introduzca un nombre y la dirección IP del sitio, y configure el puerto Watch. El número IP del puerto "Watch Port" debe coincidir con el valor programado durante la configuración de red del DVR remoto.

Cuando utilice un servidor DVRNS, marque la casilla Use DVRNS e introduzca el nombre del sitio y el nombre del DVR remoto en la casilla de dirección IP. El nombre del DVR que introduzca debe coincidir con el nombre introducido durante la configuración DVRNS del DVR remoto.

Introduzca el ID de usuario y la contraseña del sitio para conectarse al sitio seleccionado.



NOTA: Puede usar hasta 32 caracteres para introducir los nombres de los emplazammientos y los ID de usuarios; y hasta 10 para las contraseñas.

- Cambiar (Change)…: Seleccione el sitio que desee cambiar y haga clic en el botón Change… para introducir la nueva información.

- Quitar (Remove): Seleccione el sitio que desee eliminar y haga clic en el botón Remove...

- DVRNS…: Ajuste la dirección IP y el número de puerto (desde 10000 a 12000) del servidor DVRNS (DVR Name Service). La dirección IP y el número de puerto que introduzca deberá coincidir con los valores programados durante la configuración DVRNS del DVR remoto al que se quiera conectar.

- Conectar (Connect): Seleccione el sitio al que desee conectarse y haga clic en el botón Connect. Nada más conectarse, aparecerá la imagen en vivo de la cámara 1. Si falla la conexión, aparecerá un mensaje de error en la ventana de estado.

Selección de cámara

Haga clic en el botón de selección de cámara para visualizar los botones de cámara.

Haga clic en cualquier botón de cámara para seleccionar la cámara que desee visualizar. En la pantalla de monitorización se mostrarán las imágenes en vivo de la cámara seleccionada y la información OSD incluyendo el nombre de la cámara y la información de fecha/hora.

Cuando no reciba ninguna señal de vídeo del la cámara seleccionada, aparecerá el mensaje "No Video".

NOTA: El número de botones de cámara dependerá de las características del videograbador remoto al que se esté conectando.

Modo de pantalla

Seleccione el modo de pantalla deseado. Los formatos disponibles son: una cámara, quad y pantalla completa.

NOTA: El video de la cámara seleccionada en el modo quad aparecerá perfilado en verde.

NOTA: Durante el modo pantalla completa el control PTZ se realizará usando las flechas del dispositivo PDA. Haciendo clic en cualquier lugar de la pantalla en modo pantalla completa volverá al modo de pantalla anterior.

Pantalla única

Quad

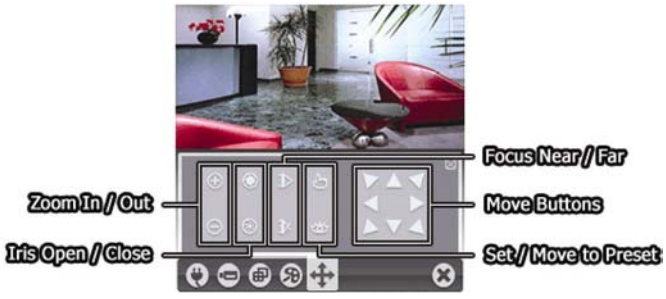
Pantalla completa

Ajustes de imagen

Le permite ajustar los niveles de brillo, contraste, umbral y saturación de la imagen. Seleccione Undo para cancelar la acción y volver a los valores de imagen originales.

Control PTZ

Permite controlar la panorámica, inclinación, iris y zoom de la cámara, y ajustar ciertas posiciones como preset.



Desconexión

Desconecta la conexión actual y cierra el programa RAS Mobile.

Lista de dispositivos compatibles

El software RAS Mobile ha sido probado y es compatible con los siguientes modelos de PDA:

HP iPAQ HX2790B
HP iPAQ HW6940
HP iPAQ HW6920

Los modelos de PDA que utilizan CPU serie “Intel XScale" o "Intel StrongARM" también deberían ser compatibles con RAS Mobile aunque no han sido específicamente probados así que no es posible garantizar su completa compatibilidad. A continuación encontrará una lista de dispositivos que utilizan este tipo de CPU.

Fabricante	Model0	Sistema Operativo	CPU
HP	iPAQ112	Windows Mobile 6.0 CLASSIC	Xscale PXA310 624Mhz
HP	iPAQ hx2790	WM 5.0	XScale PXA 270(624 MHZ)
HP	hx4700	Pocket PC 2003se	XScale PXA 270(624 MHZ)
PALM	Tungsten T3	Palm OS 5.2.1	Xscale 400Mhz PXA255
PALM	Tungsten C	Palm OS 5.2.1	Xscale 400Mhz PXA255
PALM	Tungsten C	Palm OS 5.2.1	Xscale 400Mhz PXA255
SAMSUNG	Nexio 160	WinCE 4.1	Xscale 400Mhz PXA255
SAMSUNG	Nexio 150	WinCE 3.0	StrongArm 206Mhz
SAMSUNG	M4300	WM2003SE	XScale 520Mhz
SAMSUNG	M420	WM2003SE	XScale 520Mhz
SONY	Clie TG50	Palm OS 5.0	Xscale 200Mhz PXA250
SONY	Clie NX80V	Palm OS 5.0	Xscale 200Mhz PXA263
SONY	Clie NX73V	Palm OS 5.0	Xscale 200Mhz PXA263
TOSHIBA	Genio e550GD	PocketPC 2002	Xscale 400Mhz PXA255
TOSHIBA	E830	PocketPC 2003 SE	XScale PXA263 400MHz
TOSHIBA	E800	PocketPC 2003	Xscale 400Mhz PXA263
TOSHIBA	E750	PocketPC 2003	Xscale 400Mhz PXA255
TOSHIBA	E740	PocketPC 2002	Xscale 400Mhz PXA250
TOSHIBA	E330	PocketPC 2002	Xscale 300Mhz PXA250
TOSHIBA	E310	PocketPC2002	StrongArm 206Mhz
VIEWSONIC	V36	PocketPC 2003	Xscale 300Mhz
VIEWSONIC	V35	PocketPC 2002	Xscale 300Mhz